**PREGUNTAS TRIVIAL TECNOLOGÍA**

1. ¿Cómo se llaman las vistas ortogonales de un objeto?

Alzado, planta y perfil

2. ¿Qué ángulo forman los ejes en una perspectiva isométrica?

120 grados entre sí

3. El hormigón armado es uno de los materiales compuestos más empleados en la actualidad, ¿cuáles son sus componentes?

Arena, grava, cemento y agua.

4. ¿Cómo se mide la velocidad de transferencia de información en el Sistema Internacional de unidades?

En bits por segundo b/s y sus múltiplos, kilobits por segundo KB/s, megabits por segundo MB/s y gigabits por segundo GB/s.

5. Cita al menos tres tipos de red de diferente topología, es decir según la forma en que se conectan los distintos dispositivos.

Las redes pueden ser en bus, celular, en estrella, en anillo, en malla, en árbol y mixta.

6. Cita el nombre de un sistema de localización por satélite.

El más conocido es el sistema GPS.

7. ¿Qué es el código IMEI?

Es un número que identifica a cada teléfono móvil.

8. ¿Qué material es más resistente a esfuerzos de tracción, el vidrio o el acero?

El acero.

9. ¿Qué material es más resistente a esfuerzos de compresión, el vidrio o el acero?

El vidrio.

10. ¿Qué representa una escala 5:1?

Que el dibujo es cinco veces mayor que el objeto real.

11. La oposición que presenta un cuerpo a ser rayado, ¿cómo se llama?

Dureza.

12. La mezcla de dos o más metales, o de un metal y un no metal, en estado fundido da lugar a:

Una aleación.

13. Indica tres tipos de tableros derivados de la madera.

Los tableros de contrachapado, los de aglomerado y los DM, de densidad media.

14. ¿Cómo se clasifican los materiales plásticos según su comportamiento ante el calor?

En termoplásticos, termoestables y elastómeros.

15. ¿Qué método de fabricación se emplea para elaborar una botella de plástico?

El método de soplado.

16. ¿Cuántos tipos de palanca hay? Pon un ejemplo de cada una.

Tres, de primer género como las tijeras, de segundo género como la carretilla y de tercer género como una caña de pescar.

17. ¿Cuáles son los cuatro tiempos de un motor de explosión?

Son admisión, compresión, explosión y escape.

18. ¿Qué hace un mecanismo biela-manivela?

Es un mecanismo de transformación, convierte un movimiento circular en movimiento alternativo.

19. ¿Cuáles son las magnitudes eléctricas básicas?

Intensidad, tensión y resistencia.

20. ¿Cómo se tiene que colocar el polímetro para medir la intensidad de corriente que circula por una bombilla?

En serie con la bombilla.

21. Cita al menos tres tipos de puertas lógicas.

Las principales puertas lógicas son la puerta AND, la puerta OR, la puerta NOT, la puerta XOR, la puerta NAND y las puerta NOR.

22. Cita tres materiales no férricos.

Aluminio, estaño, cobre, cinc, magnesio, titanio...

23. Cita al menos tres efectos de la corriente eléctrica y pon ejemplos.

La corriente eléctrica se transforma en energía calorífica, como en un tostador, en energía luminosa, como en una lámpara incandescente, en energía mecánica como en un ventilador, en energía magnética como un electroimán.

24. ¿Qué tipo de fluido circula por los elementos de un circuito neumático?

En los circuitos neumáticos el fluido es el aire a compresión.

25. ¿Qué es una resistencia LDR?

Es un componente eléctrico cuya resistencia varía según la cantidad de luz que le llega.

**PREGUNTAS TRIVIAL INFORMÁTICA**

1. Convierte el número 8 a binario.

Es el número 1000.

1. ¿Qué es la memoria RAM?

Es la memoria principal, que almacena temporalmente datos y programas con los que el ordenador trabaja en cada instante.

1. ¿Qué es la CPU?

Es la Unidad Central de Procesos, un circuito integrado por millones de transistores cuya función es procesar los datos e instrucciones que recibe de la memoria RAM.

1. Indica al menos tres tipos de sistemas operativos.

Windows, Linux, Mac Os, Sistemas operativos móviles como Android o Symbian...

1. ¿Qué tipo de soporte de almacenamiento es un DVD?

Es un soporte de almacenamiento óptico.

1. ¿Qué tipo de periférico es un teclado?

Es un periférico de entrada.

1. ¿Qué tipo de periférico es una impresora?

Es un periférico de salida.

1. Indica al menos tres tipos de puertos para conectar un periférico al ordenador.

Los puertos USB, HDMI, eSATA, puerto Ethernet (de red), puertos de audio y micrófono (miniJack).

1. ¿Qué es la dirección IP?

Es un identificador numérico que se asigna a cada uno de los dispositivos que forman una red.

1. ¿Qué es el ancho de banda de una red?

Es la velocidad de transmisión de datos y se mide por megabits por segundo Mbps, o megas como se conoce cotidianamente.

1. ¿Para qué sirve un router?

Para conectar diferentes redes de ordenadores. Se utiliza habitualmente para realizar la conexión a Internet por ADSL.

1. ¿Cómo se pueden conectar los equipos y dispositivos de una red?

Mediante cableado o de manera inalámbrica.

1. Indica al menos tres tipos de conexión inalámbrica.

La más comunes son la tecnología Bluetooth, la tecnología Wifi, los infrarrojos, la telefonía móvil 4G...

1. ¿Qué tipos de permiso puede tener un archivo o carpeta?

Puede tener acceso denegado, permiso de lectura, de escritura y de ejecución.

1. Cita los dos paquetes ofimáticos más empleados.

Microsoft Office, de Microsoft y Libre Office, de distribución libre.

1. ¿Qué aplicaciones forman parte de un paquete ofimático?

Principalmente un procesador de textos, una hoja de cálculos, una aplicación para crear presentaciones, una aplicación para trabajar con bases de datos, una aplicación de correo electrónico...

1. ¿Cómo se mide el tamaño de una imagen digital?

 El tamaño digital de una imagen se expresa en píxeles, multiplicando los píxeles horizontales y verticales, por ejemplo 1920x1080 píxeles.

1. Indica diferentes tipos de formatos en los que podemos encontrar un documento de texto.

Los formatos más empleados son .doc (para Word), .docx (para Word 2010), .odt (para Writter).

1. ¿Cómo se puede proteger un sistema informático? Pon tres ejemplos.

Con un antivirus, con un cortafuegos, con un antiespías o haciendo una copia de seguridad.

20. ¿Qué es una wiki?

Es un conjunto de páginas web de creación colectiva que tratan determinados temas, cualquier persona a quien se le dé acceso puede añadir, editar o eliminar información.

21. ¿Qué es un blog?

Es un sitio web que se actualiza de forma periódica y que recopila cronológicamente publicaciones de uno o varios autores.

22. ¿En qué consiste la tecnología streaming?

Consiste en la emisión de sonido y vídeo por Internet, permitiendo escuchar o ver contenidos online sin que sea necesario descargarlos previamente.

23. ¿Para qué sirve una hoja de cálculos?

Sirve para realizar todo tipo de cálculos mediante tablas de doble entrada organizadas en filas y columnas, y además se pueden visualizar los datos introducidos en forma de gráfico.

24. ¿Qué tipo de lenguaje se emplea para crear páginas web?

El lenguaje HTML.

25. ¿Para qué sirve un driver?

Un driver o controlador es necesario para que el equipo detecte los periféricos y éstos funcionen correctamente.